

**HP**  
Scanjet  
4600 series  
see-through  
scanner



User's Manual





Scannerul HP Scanjet seria 4600



**Manualul utilizatorului**

## Informații legale

### Copyright și licențe

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reproducerea, adaptarea sau traducerea fără consimțământul prioritar în scris este interzisă, cu excepția cazurilor care cad sub incidența legii drepturilor de autor.

Informațiile conținute aici sunt supuse schimbării fără preaviz. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele descrise în declarațiile de garanție exprese pentru astfel de produse și servicii. Nici una din garanțiile stabilite aici nu constituie o garanție suplimentară. HP nu va fi răspunzător de erorile tehnice sau editoriale sau de omisiunile conținute în acest material.

### Credite de mărci

Energy Star () este o marcă de serviciu înregistrată în S.U.A. a Agenției de Protecție a Mediului S.U.A.

Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation. Toate celelalte nume de produse menționate aici pot fi mărci comerciale ale companiilor respective.

# Cuprins

<b>1</b>	<b>Cum folosiți scannerul</b>	<b>2</b>
	Componentele și accesoriile scannerului	2
	Așezați scannerul în suport	3
	Prezentarea softului HP	4
	Prezentarea scannerului și a accesoriilor	4
	Descrierea scanării	5
	Descrierea poziționării materialelor de scanat	6
	Poziționarea materialelor înainte de scanare	7
	Scanați poze și documente	9
	Scanarea textului pentru editare	10
	Tipăriți copii	10
	Partajați o fotografie scanată folosind HP Instant Share	11
	Trimiteți prin e-mail pozele scanate	12
	Scanați materiale supradimensionate	12
	Folosiți butonul economie de energie	13
	Schimbați setările	13
	Grijă și întreținere	14
<b>2</b>	<b>Depanare</b>	<b>15</b>
	Întrebări obișnuite	15
	Probleme de instalare sau configurare a scannerului	16
	Informații suplimentare de depanare	17
	Dezinstalați softul	18
<b>3</b>	<b>Suport tehnic pentru client</b>	<b>19</b>
	Opțiuni de acces la site-ul web	19
	site-ul web HP	19
	Procedeul de suport tehnic	19
	Suport tehnic prin telefon în Statele Unite	20
	Suport tehnic prin telefon în Europa, Orientul Mijlociu și Africa	20
	Alt suport tehnic prin telefon în toată lumea	22
<b>4</b>	<b>Specificații și opțiuni pentru produs</b>	<b>24</b>
	Specificații pentru scanner	24
	Specificații pentru Transparent materials adapter (TMA)	25

# 1 Cum folosiți scannerul

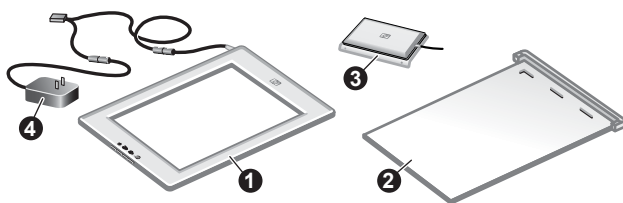
Acest manual descrie funcționarea scannerului transparent HP Scanjet seria 4600, inclusiv cum să folosiți scannerul, suport tehnic pentru client și depanare în timpul instalării. Pentru procedeele de instalare, vedeți Afișul de instalare. Pentru utilizarea softului de scanare, vedeți help-ul on-screen HP Image Zone.

Această secțiune cuprinde o prezentare a scannerului și informații despre cum să folosiți și să aveți grijă de scanner.

**Notă** Dacă ați instalat software HP Windows de pe CD 2, numele softurilor din documentație diferă de ce ați instalat după cum urmează: 1) Softul dvs. se numește HP Photo & Imaging în loc de HP Image Zone; 2) Softul dvs. de imagine se numește HP Photo & Imaging Gallery în loc de HP Image Zone. Pot fi și alte diferențe de terminologie între softul pe care l-ați instalat și documentație.

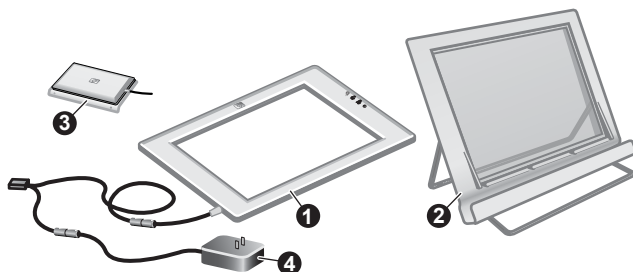
## Componentele și accesoriile scannerului

Scannerul HP Scanjet seria 4600 vine cu următoarele componente:



### Scannerul HP Scanjet 4600

- 1 Scanner
- 2 Suport orizontal cu balama pentru susținerea scannerului. Folosit pentru poziționarea și susținerea materialelor pentru scanare.
- 3 Transparent materials adapter (TMA) opțional pentru scanarea diapozitivelor și negativelor de 35 mm.
- 4 Modul de alimentare



### Scannerul HP Scanjet 4670

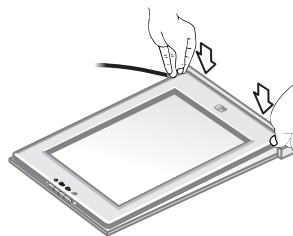
- 1 Scanner
- 2 Suport vertical cu picioare extensibile pentru poziționare. Folosit pentru poziționarea și susținerea materialelor de scanat.
- 3 Transparent materials adapter (TMA) opțional pentru scanarea diapozitivelor și negativelor de 35 mm.
- 4 Modul de alimentare

## Așezați scannerul în suport

**Notă** Suportul poate fi utilizat pentru susținerea scannerului, poziționarea materialelor de scanat și ca suprafață plată pe care se face scanarea. Suportul nu este necesar pentru scanare.

### Așezați scannerul în suportul orizontal (HP Scanjet 4600)

- 1 Așezați suportul orizontal pe o suprafață plată. Asigurați-vă că balamaua suportului este rotită în sus.
- 2 Așezați scannerul pe suport, cu partea de vizualizare (cadrul de culoare deschisă) în sus (🖥️), în contact cu balamaua. Butoanele nu trebuie să fie pe aceeași parte cu balamaua. Cablul iese din scanner lângă balama.
- 3 Apăsați în jos pe partea din spate a scannerului până se fixează cu un clic în balama.

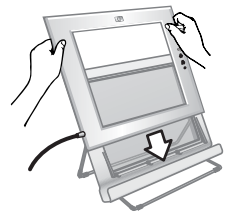


### Așezați scannerul în suportul vertical (HP Scanjet 4670)

- 1 Asigurați-vă că ambele picioare sunt extinse complet înainte de a așeza scannerul în suport. Aceasta face ca suportul să fie stabil. Desfaceți picioarele suportului rotindu-le în loc:
  - a Deschideți mai întâi suportul din spate până face clic în poziția lui.
  - b Rotiți suportul frontal din spate în față până se fixează cu un clic în loc.
- 2 Așezați suportul pe o suprafață plană.



- 3 Așezați scannerul în suport astfel încât partea de vizualizare (cadrul de culoare deschisă) să vină spre dvs. Butoanele sunt pe partea dreaptă a scannerului. Cablul iese din scanner jos în stânga.
- 4 Pentru a alinia scannerul pe suport, culisați scannerul ținându-l de ambele laturi în suport până se fixează în suport.



## Prezentarea softului HP


- Softul HP Director oferă acces ușor la aplicații software, setări implicite, stare și ajutor on-screen pentru dispozitivul HP. Folosind softul HP Director, puteți scana diferite tipuri de originale (poze, diapozitive, negative și documente), realiza copii, vizualiza și tipări imagini, merge la site-ul web HP Shopping și actualiza softul HP pe care îl aveți.
- Softul HP Image Zone oferă instrumente pentru administrarea fotografiilor, a imaginilor scanate și a videoclipurilor. Puteți edita și tipări cu ușurință imaginile, le puteți folosi în diferite proiecte și partaja cu familia și prietenii.
- Utilizarea lui HP scanning, puteți scana materiale ca poze, diapozitive, negative și documente și apoi le salvați sau le trimiteți la destinația dorită (aplicație software sau fișier). Softul vă oferă opțiunea de a previzualiza imaginile înainte ca scanarea finală să aibă loc. În preview puteți ajusta imaginea pentru a obține efectul final pe care îl doriți. Softul vă permite de asemenea să configurați setările de scanare.
- Softul HP Copy trimite imaginile scanate direct la imprimantă.

Pentru mai multe informații despre softul HP, vedeți asistența on-screen din HP Director. Pentru a accesa asistența on-screen din HP Director:

- 1 Faceți una din următoarele:
  - a Pe desktop-ul Windows, dați dublu-clic pe **iconul** HP Director (🖨️).
  - b În tava sistemului, pe taskbar-ul Windows, dați dublu-clic pe **iconul** HP Digital Imaging Monitor.
  - c Pe taskbar, dați clic pe **Start**, indicați **Programs** sau **All Programs**, indicați **HP** și apoi dați clic pe **Director**.
- 2 Dacă ați instalat mai mult de un dispozitiv HP, dați clic pe un dispozitiv din **lista Select Device**.  
Softul HP Director afișează numai butoanele care sunt adecvate pentru dispozitivul selectat.
- 3 Dați clic pe **butonul** Help.




## Prezentarea scannerului și a accesoriilor

Această secțiune cuprinde o prezentare a scannerului și a transparent materials adapter (TMA).

Funcția		Descrierea
	<b>Scan</b>	Scanează pozele și documentele aflate pe sticla scannerului și scanează diapozitivele și negativele din TMA.



(continuare)

Funcția		Descrierea
	<b>Copy</b>	Scanează de pe sticlă direct la imprimanta implicită pentru a face copii.
	<b>HP Instant Share</b>	Scanează o fotografie și vă permite să 1) trimiteți poza prin e-mail; 2) creați un album pe site-ul web HP; sau 3) comandați tipări de calitate profesională. (Nu toate serviciile sunt disponibile în toate regiunile sau pentru toate sistemele de operare.)
	<b>Power Save</b>	Stinge lampa scannerului și pune scannerul în modul economie de energie.

### Transparent materials adapter (TMA)

Puteți folosi transparent materials adapter (TMA) pentru a scana diapozitive și negative de 35 mm.


Pentru mai multe informații despre TMA, vedeți "Scan slides and negatives" în help-ul on-screen HP Scanjet seria 4600.

## Descrierea scanării

**Notă** Utilizatorii Macintosh, vedeți help-ul on-screen din HP Image Zone pentru informații despre procedeele de scanare.

**Sfat** Rezoluția mare este necesară numai când încercați să măriți imagini foarte mici (de exemplu, scanarea unei imagini de mărimea unui timbru sau scanarea unor negative sau diapozitive color de 35mm și mărirea lor la A4). În cele mai multe cazuri, scanarea optimă se poate realiza prin ajustarea rezoluției de scanare la o rezoluție potrivită cu scopul în care veți folosi imaginea. Scanând la o rezoluție mai mare decât este necesar, doar măriți fișierul, încetiniți tipărirea și în unele cazuri faceți imaginea imposibil de tipărit pe o imprimantă particulară. Pentru mai multe informații, deschideți softul HP Director, selectați scannerul dvs. în lista **Select Device**, dați clic pe **Help**, și în help on-screen **HP Image Zone**, vedeți help on-screen HP Scanjet scanner.

Puteți porni scanarea în trei moduri:

- **Scanare de la butoanele scannerului**  
Butoanele de pe scanner oferă shortcut-uri la funcțiile de scanare folosite frecvent, ca scanarea pozelor, diapozitivelor, negativelor și documentelor. Vedeți [Prezentarea scannerului și a accesoriilor](#).
- **Scanați din HP Director**  
Scanați din softul HP Director când doriți mai mult control al scanării, de plidă atunci când doriți să previzualizați imaginea înainte de scanarea finală.  
Pentru a porni HP Director, dați dublu-clic pe **iconul** HP Director() pe desktop. Fereastra **HP Director** apare. Din această fereastră puteți scana, vedea sau tipări imagini, folosi ajutorul on-screen și mai mult.

Dacă **iconul HP Director** (🖨️) nu se află pe desktop, pe meniul **Start** indicați **Programs** sau **All Programs**, indicați **HP** și apoi dați clic pe **HP Director**.

- **Scanați din alte aplicații**

Puteți aduce o imagine direct într-un fișier deschis în una din aplicațiile dvs. dacă aplicația este compatibilă TWAIN sau WIA. În general, aplicația este compatibilă dacă are o opțiune ca **Acquire**, **Scan**, sau **Import New Object**. Dacă nu sunteți sigur că aplicația este compatibilă sau ce opțiuni are, vedeți documentația pentru acea aplicație.

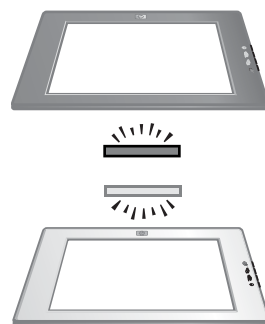
## Descrierea poziționării materialelor de scanat

datorită designului unic al scannerului HP Scanjet 4600 series, această secțiune descrie cum să poziționați diferite tipuri de materiale pe scanner.

### Partea de scanare și partea de vizualizare

**Partea de scanare** (🖨️): Partea de scanare are un cadru de culoare închisă în jurul sticlei, pe care se așază materialele de scanat. Lampa scannerului se aprinde trecând prin această parte în timpul scanării. Mențineți partea de scanare curată.

**Partea de vizualizare** (🖥️): Partea de vizualizare are un cadru de culoare deschisă în jurul sticlei, cu logo-ul HP și numele produsului. Puteți vedea materialul de scanat prin sticlă în timp ce priviți partea de vizualizare. Lampa scannerului nu trece prin această parte în timpul scanării. Urmele de degete și praful de pe partea de vizualizare nu afectează calitatea scanării.

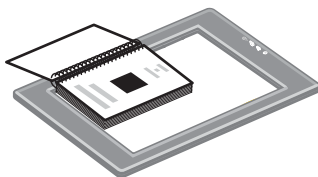


### Puteți așeza materialul cu fața în jos și cu fața în sus.

Puteți scana poze și documente în două poziții: cu fața în jos sau cu fața în sus.

#### Așezați materialul cu fața în jos

Când scanați un material cu fața în jos, scoateți scannerul din suport și așezați-l pe o suprafață plată, cu partea de scanare (cadrul închis) în sus (🖨️). Apoi așezați materialul (de exemplu, o carte) cu fața tipărită în jos pe sticlă.

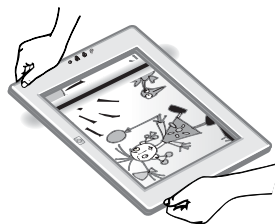


**Sfat** Partea cu cadrul închis este întotdeauna față în față cu materialul de scanat.

#### Așezați materialul cu fața în sus

Când scanați un material cu fața în sus, așezați partea de vizualizare a scannerului (cadrul deschis) în sus (📄) pe material. Puteți vedea poza sau textul prin sticla scannerului. Exemple:

- Cu scannerul în suport, scanați un singur document sau fotografie.
- Cu scannerul scos din suport, scanați o fotografie așezată pe masă.
- Cu scannerul scos din suport, scanați un material mai mare decât sticla de scanare.
- Cu scannerul scos din suport, scanați o fotografie atârnată pe perete.



**Notă** Când scanați materiale pe perete, trebuie să țineți scannerul în poziție landscape.

**Sfat** Zona de scanare este zona vizibilă prin sticlă, în cadrul de culoare deschisă al scannerului.

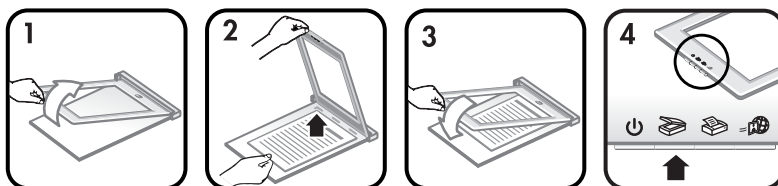
## Poziționarea materialelor înainte de scanare

Puteți așeza un material pentru scanare în trei moduri:

### Așezați o singură poză sau document pentru scanare

Această secțiune oferă informații despre scanarea unei singure poze sau document.

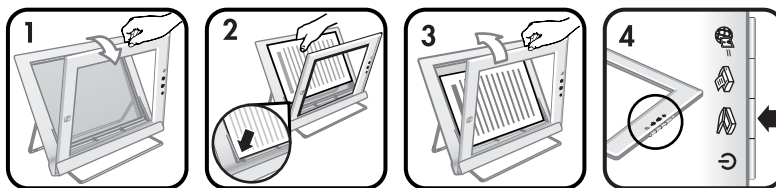
#### Așezați un singur material pe HP Scanjet 4600



- 1 Ridicați marginea frontală a scannerului din suport.
- 2 Ținând scannerul ridicat, așezați materialul cu fața în sus în colțul din stânga sus al suportului, cu capătul spre balama. Folosiți marcasele de amplasare a mediilor de pe suport pentru a vă ajuta în poziționarea materialului.
- 3 Așezați scannerul în poziția lui originală pe suport. Puteți vedea materialul cu fața în sus prin sticla scannerului.

Pentru instrucțiuni despre cum scanați poze și documente, vedeți [Scanați poze și documente](#).

#### Așezați un singur material pe HP Scanjet 4670

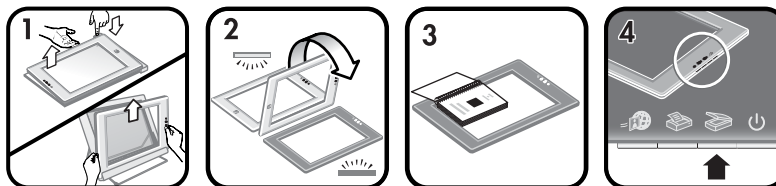


- 1 Trageți marginea de sus a scannerului afară din suport, rotind scannerul în sus în suport. Scannerul poate sta sprijinit pe marginea din față a suportului.
- 2 Așezați materialul cu fața în sus în colțul din stânga sus al suportului, cu capătul materialului spre stânga. Folosiți marcasele de așezare a mediilor de pe suport pentru a vă ajuta la poziționarea materialului.
- 3 Așezați scannerul înapoi în poziția lui originală pe suport. Puteți vedea materialul cu fața în sus prin sticla scannerului.

Pentru instrucțiuni despre cum să scanați poze și documente, vedeți [Scanați poze și documente](#).

### Așezați o pagină dintr-un document gros pentru scanare

Cel mai bun mod de a scana un document gros este de a așeza documentul cu fața tipărită în jos pe scanner. Aceasta ajută la un contact mai bun între document și sticla scannerului



- 1 Scoateți scannerul din suport:
  - a Dacă aveți un suport orizontal, scoateți scannerul apăsând în jos pe dispozitivul de pe balama și ridicându-l din suport.
  - b Dacă aveți un suport vertical, scoateți scannerul ridicându-l din suport.
- 2 Așezați scannerul pe masă, cu partea de scanare în sus (cadrul închis) (🔒).
- 3 Așezați documentul cu fața tipărită în jos pe sticla scannerului. Folosiți cadrul de culoare închisă pentru a vă ajuta la poziționarea documentului pentru scanare. Zona de scanare include întreaga suprafață de sticlă, până la marginea întunecată a cadrului.

**Sfat** Pentru a asigura un contact mai bun cu sticla scannerului, apăsați documentul de scanat.

Pentru instrucțiuni despre cum să scanați poze și documente, vedeți [Scanați poze și documente](#).

dacă folosiți un scanner HP Scanjet 4600 cu suport orizontal și încercați să folosiți suportul pentru a scana un document gros, scannerul se poate desprinde din suport. Aceasta nu va distruge suportul. Reașezați scannerul în suport și fixați-l în balama.

dacă folosiți un scanner HP Scanjet 4600 cu suport orizontal și încercați să folosiți suportul pentru a scana un document gros, scannerul nu se va atașa de document și imaginea nu va fi clară. Urmați procedeele din această secțiune pentru a scoate scannerul din suport și a scana documentul.

### Așezați o poză sau un document pentru scanare pe masă



- 1 Scoateți scannerul din suport:
  - a Dacă aveți un suport orizontal, scoateți scannerul apăsând în jos pe dispozitivul de pe balama și ridicând scannerul din suport.
  - b Dacă aveți un suport vertical, scoateți scannerul ridicându-l din suport.
- 2 Așezați scannerul pe material, cu partea de vizualizare în sus (cadru de culoare deschisă) ( ). Puteți vedea documentul prin sticla scannerului.

Pentru instrucțiuni despre cum să scanați poze și documente, vedeți [Scanați poze și documente](#).

## Scanați poze și documente

Folosiți **butonul** Scan( ) pentru a scana poze și documente.

**Notă** Utilizatorii Macintosh, vedeți help-ul HP Image Zone pentru informații despre procedeele de scanare.

- 1 Poziționați materialul pe scanner. Pentru mai multe informații, vedeți [Poziționarea materialelor înainte de scanare](#).
- 2 Apăsăți **butonul** Scan ( ).
- 3 În fereastra de dialog care apare, selectați:
  - a **Picture** dacă scanați o fotografie, desen, diaporitiv sau negativ tipărite. Pozele scanate apar în HP Image Zone by default.
  - b **Document** dacă scanați text, text și grafică sau orice text pe care doriți să-l editați mai târziu. Pentru mai multe informații despre scanarea textului pentru editare, vedeți [Scanarea textului pentru editare](#). Documentele scanate apar în destinația specificată.
- 4 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a termina scanarea.

Materialele scanate apar în destinația specificată.

Pentru a simplifica scanarea, softul nu vă cere preview-ul imaginii când folosiți **butonul** Scan ( ) de pe scanner. Dacă doriți să previzualizați poza scanată, selectați căsuța de selecție **Show Preview** pe ecran sau începeți scanarea din HP Director.

Softul HP Scanning poate corecta automat poze sau restaura culorile șterse din pozele vechi. Setarea preview trebuie să fie on pentru a folosi această caracteristică. Pentru a comuta corecția de poze on sau off, selectați **Automatically Correct Photos** în meniul **Basic** al softului HP Scanning și apoi selectați **căsuța de selecție** Restore Faded Color.

## Scanarea textului pentru editare

Scannerul folosește softul Optical Character Recognition (OCR) pentru a converti textul de pe o pagină în text care poate fi editat pe calculator. Softul OCR se instalează automat când instalați softul HP Image Zone.

Pentru a selecta setările OCR, faceți pașii următori:

- 1 Deschideți **HP Director**.
- 2 Dați clic pe **Settings**, clic pe **Scan Preferences**, și apoi selectați **Button Settings**.

**Notă** Dacă porniți scanarea de la butonul scannerului, dați clic pe **zona** Scan button. Dacă porniți scanarea din HP Director, dați clic pe **zona** Scan Document (Director).

- 3 Dați clic pe **Modify Scan Document Settings**, și apoi dați clic pe **Editable Text Settings**.

Două opțiuni de formatare sunt disponibile:

- **Retain page formatting.** Când selectați această opțiune, blocurile de text, tabelele și grafica sunt recreate în același loc iar formatarea cuvintelor și a paragrafelor se păstrează. Aceasta poate face editarea mai dificilă deoarece softul salvează coloanele în cadre, fără ca textul să fie continuu dintr-o coloană în alta. Selectați căsuța de selecție **Use columns when possible** pentru a păstra coloanele care sunt mai ușor de editat. Majoritatea utilizatorilor aleg această opțiune. Textul se continuă dintr-o coloană în următoarea, permițând o editare ușoară.
- **Do not retain page format.** Selectați această opțiune pentru textul continuu. Aceasta creează un fișier cu text continuu. Aceasta se recomandă pentru textul pe care doriți să-l editați și reformatați în alte scopuri.


Textul scanat se poate să nu apară pe calculator exact așa cum a apărut pe original, mai ales dacă originalul conține text șters sau pătat. De exemplu, unele caractere pot fi incorecte sau lipsi. Când editați, comparați textul scanat cu originalul și faceți corecțiile necesare.

## Tipăriți copii

Folosiți butonul **Copy** (📄) de pe scanner pentru a scana un material și a-l trimite direct la imprimantă pentru a face copii.


**Notă** Utilizatori Macintosh, vedeți help-ul HP Image Zone pentru informații despre procedeele de copiere.

- 1 Poziționați materialul pe scanner. Pentru mai multe informații, vedeți [Poziționarea materialelor înainte de scanare](#).



- 2 Apăsați **butonul** Copy () de pe scaner. Un mesaj apare care arată progresul copierii.
- 3 Dacă doriți să măriți numărul de copii, să luminați sau să întunecați copiile, să le micșorați sau să le măriți, sau să schimbați setările imprimantei, dați clic pe **Cancel** în căsuța de dialog **Copy in Progress**. Puteți face apoi schimbările la setări în softul HP Copying.

Puteți face de asemenea copii din HP Director. Pentru mai multe informații, vedeți help-ul on-screen HP Image Zone.



## Partajați o fotografie scanată folosind HP Instant Share



Folosiți **butonul** HP Instant Share () pe scaner pentru a partaja fotografiile scanate cu familia și prietenii. Puteți cu ușurință 1) să trimiteți un e-mail cu imagini thumbnail și linkuri la pozele pe care le-ați stocat în siguranță pe un site web HP; fără attachment; 2) să încărcați fotografii pe site-ul web HP Photo pentru a crea albume foto online; sau 3) să comandați tipări de calitate profesională de pe un site web partener HP. (Nu toate serviciile sunt disponibile în toate regiunile sau pentru toate sistemele de operare.)

**Notă 1** Utilizatorii Macintosh, vedeți help-ul on-screen HP Image Zone pentru informații despre utilizarea **butonului** HP Instant Share.

**Notă 2** Folosiți **HP butonul** Instant Share () pentru a scana și partaja numai fotografii. Dacă doriți să scanați și să partajați un document, folosiți **butonul** Scan () pe scaner.

Calculatorul dvs. trebuie să fie conectat la Internet pentru a folosi HP Instant Share.


- 1 Poziționați fotografia originală pe scaner. Pentru mai multe informații, vedeți [Poziționarea materialelor înainte de scanare](#).
- 2 apăsați **butonul** HP Instant Share () pe scaner. Fotografia este scanată.
- 3 Apare o fereastră de dialog, întrebând dacă doriți să scanați o altă imagine. Faceți un pas din următoarele:
  - a Dacă aveți mai multe materiale de scanat, așezați un alt material pe scaner și fie dați clic pe **Scan** în fereastra de dialog fie apăsați **butonul** Scan () pe scaner.
  - b dacă ați terminat scanarea fotografiilor, dați clic pe **Done**.
- 4 Toate fotografiile scanate sunt trimise la **HP Instant Share**. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a partaja fotografiile scanate.

**Notă** În mod implicit, softul nu vă cere să previzualizați fotografia când folosiți **butonul** HP Instant Share () pe scaner. Dacă doriți să previzualizați fotografia, folosiți HP Director în loc de **butonul** HP Instant Share () pe scaner.


Puteți partaja de asemenea fotografiile cu HP Instant Share folosind HP Image Zone. Pentru mai multe informații, vedeți help-ul on-screen HP Image Zone.

## Trmiteți prin e-mail pozele scanate

Puteți scana una sau mai multe poze cu scannerul HP și trimite prin e-mail în două moduri:

- Puteți folosi **butonul** HP Instant Share() pe scanner (see [Partajați o fotografie scanată folosind HP Instant Share](#)).
- Puteți trimite prin e-mail imaginile scanate ca attachment-uri.

Pentru a trimite prin e-mail imaginile scanate ca attachment-uri:



- 1 Așezați diapozitivele sau negativele în TMA sau așezați fotografia pe sticla scannerului. Pentru mai multe informații, vedeți [Poziționarea materialelor înainte de scanare](#).
- 2 Apăsăți **butonul** Scan() pe scanner.  
Scanarea este afișată în softul HP Image Zone. Dacă s-au detectat mai multe zone de selecție, selecțiile sunt afișate ca imagini scanate separate.
- 3 Selectați una sau mai multe poze în HP Image Zone.
- 4 Dați clic pe **Selections Menu** sub imagini.  
Apare o fereastră de dialog afișând o listă de destinații pentru imagini.
- 5 Selectați aplicația de e-mail de pe lista de destinații și apoi dați clic pe **OK**.  
Softul de e-mail pornește și un nou mesaj de e-mail (cu imaginile pe care le-ați selectat atașate la el) se deschide.
- 6 Introduceți destinația și subiectul e-mail-ului și scrieți o notă.
- 7 Trimiteți mesajul așa cum faceți în mod normal din programul de e-mail.

## Scanați materiale supradimensionate.


Dacă aveți de scanat un material care este mai mare decât sticla de scanare, îl puteți scana în mai multe secțiuni și apoi lipiți bucățile cu softul ArcSoft Panorama Maker.

Folosiți softul Panorama Maker pentru a lipi mai multe bucăți scanate. Folosiți softul Readiris Pro dacă doriți să converțiți un document în text editabil. Dacă nu instalați acest software când instalați scannerul, introduceți CD-ul scannerului pentru a-l instala acum. Vedeți Afișul de instalare pentru informații.

**Notă** Utilizatorii Macintosh, vedeți Help-ul din HP Image Zone pentru informații despre procedeele de scanare.


- 1 Scoateți scannerul din suport:
  - a Dacă aveți un suport orizontal, scoateți scannerul apăsând în jos pe dispozitivul de pe balama și ridicând scannerul din suport.
  - b Dacă aveți un suport vertical, scoateți scannerul ridicându-l din suport.
- 2 Așezați scannerul cu partea de vizualizare (cadrul de culoare deschisă) în sus () pe materialul de scanat. Așezați scannerul astfel încât să puteți vedea porțiunea din stânga sus a materialului prin scanner, folosind cadrul din jurul sticlei scannerului pentru a poziționa.
- 3 Apăsăți **butonul** Scan() pe scanner.
- 4 În fereastra de dialog care apare, selectați:
  - a **Picture** dacă scanați o fotografie sau alt material artistic.
  - b **Document** dacă scanați text sau text și grafică. Trebuie să selectați **No** când sunteți întrebat **Scan for Editable Text (OCR)?**



- 5 Selectați **Panorama Maker** ca destinație și dați clic pe **Scan** în fereastra de dialog. Materialul este scanat.  
  
**Notă** Dacă vedeți o fereastră preview acum, acest procedeu nu va funcționa ca în documentație. Vedeți **Schimbați setările** pentru a dezactiva funcția preview.
- 6 Aliniați scannerul pe secțiunea următoare din material. Suprapuneți secțiunile cu cel puțin 1,3 mm. Apăsați **butonul** Scan () pe scanner. Continuați să scanați fiecare secțiune a materialului până terminați.
- 7 Când ați terminat de scanat secțiunile, dați clic pe **Done** în fereastra de dialog de pe ecranul calculatorului.  
Panorama Maker pornește automat. Toate secțiunile scanate sunt trimise în Panorama Maker.
- 8 În Panorama Maker, aranjați imaginile în ordinea corectă și urmați instrucțiunile on-screen. Vedeți help-ul din Panorama Maker pentru instrucțiuni.
- 9 Dacă ați scanat un document text și doriți să folosiți optical character recognition (OCR) pentru a face documentul scanat editabil, atunci din Panorama Maker salvați imaginea combinată ca fișier TIFF și apoi importați fișierul TIFF în softul ReadIris Pro pentru a face conversia OCR.

## Folosiți butonul economie de energie

Lampa scannerului se stinge automat după aproximativ 15 minute. Totuși, puteți stinge manual lampa când ați terminat de utilizat scannerul.

Pentru a stinge lampa scannerului și a pune scannerul în modul low-power, apăsați **butonul** Power Save()


Pentru a folosi din nou scannerul, porniți o scanare fie de la butonul scannerului fie din softul HP Director. După un ciclu scurt de încălzire, scanarea pornește.

## Schimbați setările

Puteți personaliza multe funcții ale scannerului HP Scanjet, inclusiv setările butonului scannerului, previzualizarea imaginilor și alte preferințe.

- **Schimbați setările din HP Director**  
Când folosiți butoanele scannerului sau **HP Director** scannerul folosește setările optimizate pentru tipul de original scanat, cum ar fi o fotografie. Puteți schimba setările de scanare din meniul Settings din HP Director, inclusiv setările butonului, preferințele de scanare și alte setări. Pentru a schimba setările, porniți **HP Director** și apoi dați clic pe **Settings**.
- **Turn Preview Image on or off**

**Notă** Utilizatorii Macintosh, vedeți Help-ul on-screen HP Director pentru informații despre comutarea funcției preview on sau off.

- 1 Dați dublu-clic pe **iconul** HP Director() pe desktop. Sau, pe taskbar, dați clic pe **Start**, indicați **Programs** sau **All Programs**, indicați **HP** și apoi dați clic pe **HP Director**.
- 2 Când **HP Director** se deschide, asigurați-vă că scannerul HP este selectat în **lista** Select Device.

- 3 Pe meniul **Settings**, indicați **Scan Settings & Preferences** și apoi dați clic pe **Button Settings**. Fereastra de dialog **Button Settings** care are o zonă pentru fiecare buton configurabil, se deschide.
- 4 Dați clic pe zona care corespunde butonului pe care doriți să-l setați.
- 5 Selectați sau anulați setarea preview pentru buton.
- 6 Când sunteți satisfăcut de setări, dați clic pe **OK**.

## Grijă și întreținere

Curățarea ocazională a scannerului asigură o performanță optimă. Măsurile de întreținere a scannerului depind de mai mulți factori, inclusiv frecvența de utilizare și mediu. Trebuie să faceți curățarea de rutină de câte ori este necesar.



**Atenție** Evitați așezarea de obiecte cu margini tăioase în scanner. Acestea pot deteriora scannerul. Înainte de a așeza un obiect pe sticla scannerului, asigurați-vă că nu are lipici umed, lichid corector sau alte substanțe care se pot depune pe sticlă.

### Curățați sticla scannerului

**Notă** Praful și urmele de degete afectează calitatea scanării numai pe partea de scanare (cadru de culoare închisă) a scannerului.

- 1 Deconectați combinația USB și cablu de alimentare de la scanner.
- 2 Curățați sticla cu o cârpă moale, fără scame, pulverizată cu un curățător special pentru sticlă, uscați sticla cu o cârpă uscată, moale, fără scame.



**Atenție** Folosiți numai soluție specială pentru sticlă. Evitați soluțiile abrazive, acetona, benzenul și tetraclorura de carbon, care pot afecta sticla scannerului. Evitați spirtul deoarece poate lăsa dăre pe sticlă.

Nu aplicați spray de curățat direct pe sticlă. Dacă aplicați prea mult spray, lichidul se poate prelinge peste marginile scannerului.

- 3 Uscați sticla scannerului cu o cârpă uscată, moale, fără scame.
- 4 Când ați terminat, reconectați combinația USB și cablu de alimentare la scanner.

### Curățați transparent materials adapter

Dacă aveți un transparent materials adapter pentru scanarea diapozitivelor și negativelor, curățați fereastra din ușă și fereastra de lumină folosind o cârpă moale, fără scame, ușor umezită.

### Depozitați scannerul

Pentru a preveni zgârieturile pe partea de scanare a scannerului, depozitați scannerul în suportul livrat.

**Sfat** Când nu este folosit puteți folosi scannerul pentru a afișa o fotografie favorită.

# 2 Depanare

Această secțiune conține soluții la problemele posibile ale scannerului și transparent materials adapter (TMA).

## Întrebări obișnuite

Această secțiune oferă răspunsuri la întrebările obișnuite despre scannerul HP.

### Cum testez hardul scannerului dacă consider că este o problemă?

Dacă credeți că scannerul are o problemă hardware, verificați cablurile dacă sunt ferm conectate la scanner, calculator și sursa de energie. Când cablurile sunt corect conectate, testați scannerul folosind acest procedeu.

- 1 Deconectați cablul USB și cablul de alimentare de la scanner.
- 2 Reconectați cablul USB și cablul de alimentare la scanner.

Carul de pe scanner se va muta înainte și înapoi aproximativ 25 mm (1 inci), iar lampa se va aprinde. Dacă carul nu se mută și lampa scannerului nu se aprinde, hardul are o problemă. Vedeți [Suport tehnic pentru client](#).

### Cum sting lampa?

Lampa scannerului trebuie să se întrerupă și să se oprească automat după o perioadă de inactivitate de 14 minute. Dacă nu se stinge automat, faceți următoarele:

- 1 Din **HP Director**, dați clic pe **Settings**.
- 2 Selectați **Scan Settings & Preferences**.
- 3 Selectați **Scan Preferences**.
- 4 Dați clic pe **zona** Quality vs Speed.
- 5 Dezactivați **Extended lamp** pentru ca lampa scannerului să se stingă după 14 minute de inactivitate. Dacă această opțiune este activată, lampa scannerului se stinge după 1 oră de inactivitate.

Dacă problemele cu lampa scannerului continuă, vedeți [Suport tehnic pentru client](#).

### Cum opresc scannerul?

În mod normal nu este nevoie să opriți scannerul deoarece după 14 minute de inactivitate scannerul intră în modul economie de energie. Dacă aveți nevoie să opriți scannerul complet, deconectați-l de la sursa de alimentare (priză electrică sau dispozitiv de protecție la tensiune).

### Cum rezolv problemele privind scanarea de documente sau text?

Scannerul folosește optical character recognition (OCR) pentru a converti textul de pe pagină în text editabil pe calculator. Softul OCR este instalat automat când instalați softul HP Image Zone.

Pentru a selecta setările OCR, faceți pașii următori:

- 1 Deschideți **HP Director**.
- 2 Dați clic pe **Settings**, clic pe **Scan Preferences**, și apoi selectați **Button Settings**.

**Notă** Dacă porniți scanarea de la butonul scannerului, dați clic pe **zona** Scan button. Dacă porniți scanarea din HP Director, dați clic pe **zona** Scan Document button (Director).

- 3 Dați clic pe **Modify Scan Document Settings**, și apoi clic pe **zona** Editable Text Settings.

Două opțiuni de formatare sunt disponibile:

- **Retain page formatting.** Când selectați această opțiune, blocurile de text, tabelele și desenele sunt recreate în același loc, iar formatarea cuvintelor și a paragrafelor se păstrează. Aceasta poate face ca editarea să fie mai dificilă deoarece softul salvează coloanele în cadre fără text continuu dintr-o coloană în următoarea. Selectați **Use columns when possible** pentru a păstra coloanele care sunt mai ușor de editat. Majoritatea utilizatorilor aleg această opțiune. Textul curge dintr-o coloană în alta permițând o editare mai ușoară.
- **Do not retain page format.** Selectați această opțiune pentru text continuu. Aceasta creează un fișier cu text continuu. Se recomandă pentru text pe care doriți să-l editați și reformatați în alte scopuri.

Textul scanat se poate să nu apară pe calculator exact așa cum a apărut pe original, mai ales dacă originalul conține text șters sau pătat. De exemplu, unele caractere pot fi incorecte sau lipsi. Când editați, comparați textul scanat cu originalul și faceți corecțiile necesare.

## Probleme de instalare sau configurare a scannerului

Această secțiune conține soluții pentru probleme de instalare și configurare.

### verificați calculatorul

- Verificați calculatorul dacă îndeplinește cerințele sistem minime afișate pe cutia scannerului.
- Dacă nu aveți suficient spațiu liber pe disc, înlăturați fișierele necesare sau instalați softul pe altă unitate de disc.

### Folosiți privilegiile de administrator

Dacă instalați scannerul pe un sistem Microsoft Windows 2000 sau XP, trebuie să vă logați ca Administrator. Vedeți asistența din sistemul dvs. de operare pentru a afla cum să vă logați ca Administrator.

### Folosiți un folder valid

Pe un calculator Microsoft Windows, dacă primiți un mesaj ca "Destination Directory Is Invalid" sau "Program Folder Is Invalid" în timpul instalării, poate nu ați citit/scriș permisunile la acel folder.

### Verificați cablurile

Tipul de cablu	Acțiunea
Cablu de alimentare	<p>Cablul de alimentare este conectat între scaner și o priză de curent alternativ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați cablul de alimentare dacă este conectat ferm între scaner și o priză electrică funcțională sau un dispozitiv de protecție la tensiune.</li> <li>• Când cablul de alimentare este conectat la un dispozitiv de protecție la tensiune, asigurați-vă că dispozitivul de protecție este conectat la o priză și pornit.</li> <li>• Deconectați cablul de alimentare de la scaner și opriți calculatorul. După 60 secunde, reconectați cablul de alimentare la scaner și porniți calculatorul, în această ordine.</li> </ul>
Cablul USB	<p>Cablul USB este conectat între scaner și calculator.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Folosiți cablul care este inclus cu scanerul. Un alt cablu USB se poate să nu fie compatibil cu scanerul.</li> <li>• Verificați cablul USB să fie conectat ferm între scaner și calculator.</li> </ul> <p>Pentru informații suplimentare privind depanarea USB, vedeți <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>, selectați țara/regiunea și apoi folosiți instrumentul de căutare pentru a găsi subiecte de depanare USB.</p>

**Notă** Pe un calculator Macintosh, folosiți Apple System Profiler pentru a vă asigura că scanerul este conectat corect la calculator.

## Informații suplimentare de depanare

Pentru a rezolva alte probleme privind scanerul sau transparent materials adapter, vedeți help-ul on-screen:

- 1 Deschideți **softul** HP Director.
- 2 Dați clic pe **Help** și apoi dați clic pe **HP Scanjet 4600 series scanner**.

Pentru a rezolva probleme privind softul scanerului, vedeți help-ul on-screen HP Image Zone. Puteți vizita de asemenea [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) pentru opțiuni de asistență online.

## Dezinstalați softul

Urmați pașii de mai jos pentru a înlătura softul.

- Faceți un pas din următorii:
  - Din meniul **Start**, indicați **Programs** sau **All Programs**, indicați **HP**, indicați numele scannerului sau **Scanners** și dați clic pe **Uninstall Software**.
  - Dați clic pe **Start**, indicați **Settings** și dați clic pe **Control Panel** (în Windows XP, dați clic pe **Start** și clic pe **Control Panel**). Dați clic pe **Add/Remove Programs**, selectați **HP Image Zone** și dați clic pe **Add/Remove** (sau **Change**, în funcție de versiunea de Windows). HP Install Wizard apare.
- Dați clic pe **Next**.
- Selectați **Remove** și dați clic pe **Next**.

Softul este înlăturat din computer.

# 3 Suport tehnic pentru client

Această secțiune conține informații de suport tehnic, inclusiv numere de telefon și informații despre situl web.

## Opțiuni de acces la site-ul web

Clienții cu dezabilități pot primi ajutor vizitând [www.hp.com/accessibility](http://www.hp.com/accessibility).

## site-ul web HP

Vizitați [www.hp.com](http://www.hp.com) la:

- Aflați sugestii pentru scanare mai eficientă și creativă.
- Acces la cele mai noi drivere și softuri HP Scanjet.
- Înregistrați produsul.
- Abonați-vă la newsletters, drivere și software actualizate și anunțuri de suport tehnic.
- Cumpărați accesorii.

## Procedeeul de suport tehnic

Procedeeul de suport tehnic HP funcționează mai eficient dacă faceți pașii următori în ordinea specificată:

- 1 Revedeți asistența on-screen pentru software și scanner, inclusiv secțiunea de depanare.
- 2 Accesați HP Customer Support Website pentru suport tehnic. Dacă aveți acces la Internet, puteți obține o mulțime de informații variate despre scanner. Vizitați situl web HP pentru asistență pentru produs, ultimele drivere și softuri la [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). HP Customer Support Website este disponibil în următoarele limbi: olandeză, engleză, franceză, germană, italiană, portugheză, spaniolă, suedeză, chineză veche, chineză modernă, japoneză, coreeană. (Informațiile de asistență pentru daneză, finlandeză și norvegiană sunt disponibile numai în engleză.)
- 3 Accesați HP e-support. Dacă aveți acces la Internet, conectați-vă cu HP via e-mail mergând la [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Veți primi un răspuns personal de la un tehnician HP Customer Support. Asistența prin e-mail este disponibilă în limbile afișate pe situl web.
- 4 Contactați dealer-ul HP local. Dacă scannerul dvs. are o eroare hardware, duceți-l la dealer-ul local HP pentru soluționare. Service-ul este gratuit pe perioada de garanție limitată. După perioada de garanție, vi se va impune taxa de service.

Contactați HP Customer Support Center pentru asistență prin telefon. Vă rugăm să consultați următorul site web pentru a verifica detaliile și condițiile asistenței prin telefon în țara/regiunea dvs.: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Puteți lua parte la eforturile continue ale companiei HP de a-și îmbunătăți serviciile de asistență telefonică, vizitând regulat site-ul web HP pentru noi informații privind condițiile de service și livrare. Dacă nu vă puteți rezolva problema folosind opțiunile de mai sus, sunați la

HP stând în fața calculatorului și a scannerului. Pentru un service mai rapid, vă rugăm să aveți pregătite următoarele informații:

- Numărul de model al scannerului (localizat pe scanner)
- Numărul serial (localizat pe scanner)
- sistemul de operare
- versiunea softului de scanner (pe eticheta CD-ului)
- Mesajele care apar în anumite situații

Condițiile aplicabile pentru asistență HP prin telefon sunt supuse schimbării fără preaviz.

Support tehnic prin telefon este gratuit de la data cumpărării pe perioada specificată dacă nu se menționează altfel.

Locații	Perioada de asistență telefonică gratuită
Africa	30 zile
Asia Pacific	1 an
Canada	1 an
Europa	1 an (vedeți tabelele de mai jos pentru detalii pentru fiecare țară)
America Latină	1 an
Orientul Mijlociu	30 zile
Statele Unite	90 zile

## Suport tehnic prin telefon în Statele Unite

Suportul tehnic este disponibil atât în timpul cât și după perioada de garanție.

Pe perioada dvs. de garanție, suportul tehnic prin telefon este gratuit. Sunați la 800-HPINVENT (800-474-6836). Suportul tehnic prin telefon în S.U.A. este disponibil atât în engleză cât și în spaniolă 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână (zilele și orele de asistență se pot schimba fără preaviz).

După perioada de garanție, sunați la 800-HPINVENT (800-474-6836). Taxa este de 25 U.S.D. per problemă, și se încarcă pe cartela de credit. Dacă credeți că produsul dvs. HP necesită service, sunați la HP Customer Support Center, care vă ajută să determinați dacă este necesar service-ul.

## Suport tehnic prin telefon în Europa, Orientul Mijlociu și Africa

Numerele de telefon și politicile HP Customer Support Center se pot schimba. Vizitați site-ul web următor pentru a verifica detaliile și condițiile de asistență prin telefon în țara/regiunea dvs.: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



Algeria	+213 61 56 45 43
Austria	+43 1 86332 1000 0810 –00 1000 (în-țară)
Bahrain	800 171 (în-țară gratuit)
Belgia	070 300 005 (olandeză) 070 300 004 (franceză)
Cehia	+420 261307310
Danemarca	+45 70202845
Egipt	+20 2 532 5222
Finlanda	+358 (0) 203 66 767
Franța	+33 (0) 8 92 69 60 22 (0,34Euro/min)
Germania	+49 (0) 180 5652 180 (0,12Euro/min)
Grecia	+30 210 6073603 (număr internațional ) 801 11 225547 (în-țară) 800 9 2649 (gratuit din Cipru la Atena)
Ungaria	+36 1 382 1111
Irlanda	1890 923902
Israel	+972 (0) 9 830 4848
Italia	848 800 871
Luxembourg	900 40 006 (franceză) 900 40 007 (germană)
Orientul Mijlociu	+971 4 366 2020 (număr internațional)
Maroc	+212 224 04747
Olanda	0900 2020165 (0,10 Euro per minut)
Norvegia	+47 815 62 070
Polonia	+48 22 5666 000
Portugalia	808 201 49 2
România	+40 21 315 44 42
Rusia	+ 7 095 797 3520 (Moscova) + 7 812 346 7997 (St. Petersburg)
Arabia Saudită	800 897 1444 (în-țară gratuit)

(continuare)

Slovenia	+421 2 50222444
Africa de Sud	086 000 1030 (RSA) +27-11 258 9301 (în afara RSA)
Spania	902 010 059
Suedia	+46 (0) 77-120 4765
Elveția	0848 672 672 (germană, franceză, italiană – ore de vârf 0,08 CHF/ în afara orelor de vârf 0,04 CHF)
Tunisia	+216 71 89 12 22
Turcia	+90 216 579 71 71
Ucraina	+7 (380 44) 490 3520
Emiratele Arabe Unite	800 4520 (în-țară gratuit)
Regatul Unit	+44 (0)870 010 4320

## Alt suport tehnic prin telefon în toată lumea

Numerele de telefon și politicile HP Customer Support Center se pot schimba. Vizitați site-ul web următor pentru a verifica detaliile și condițiile de asistență telefonică în țara/regiunea dvs.: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Argentina	+54 11 4778 8380 0 810 555 5520
Australia	+61 (3) 8877 8000 (sau local (03) 8877 8000)
Brazilia	(11) 3747 7799 (Grande São Paulo) 0800 157751 (în afara Grande São Paulo)
Canada	1-800 -474 -6836 (905)-206-4663 (din zona de convorbire locală Mississauga)
America Centrală și Caraibiană	+1 800 711 2884
Chile	800 360 999
China	+86 (21) 3881 4518
Columbia	01-800-51-HP-INVENT
Costa Rica	0-800-011-4114 1-800-711-2884


(continuare)

Republica Dominicană	1- 800- 711-2884
Ecuador	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Guatemala	1 800 999 5105
Hong Kong SAR	+852 2802 4098
India	1 600 447737
Indonezia	+62 (21) 350 3408
Jamaica	1-800-7112884
Japonia	0570 000 511 (pe teritoriul Japoniei) +81 3 3335 9800 (în afara Japoniei)
Coreea	+82 1588-3003 (Seoul)
Malaiezia	1 800 805 405
Mexic	01-800-4726684 (55) 5258 9922
Noua Zeelandă	+64 (9) 356 6640
Nigeria	+234 1 3204 999
Panama	001 800 711 2884
Peru	0 800 10111
Filipine	+ 63 (2) 867 3551
Puerto Rico	+1 877 2320 589
Singapore	+65 6272 5300
Taiwan	+886 0 800 010055
Thailanda	+66 (0) 2 353 9000
Trinidad & Tobago	1 800 7112884
Statele Unite	1 800 474-6836 (800 HPINVENT)
Venezuela	0-800-4746-8368
Vietnam	+84 (0) 8 823 4530

# 4      Specificații și opțiuni pentru produs

Această secțiune conține specificații de produs pentru scanerul HP Scanjet 4600 și accesorii.

## Specificații pentru scaner

Numele	Descrierea
Tipul de scaner	Flatbed
Greutatea scanerului (fără suport)	1,4 kg
Greutatea suportului	HP Scanjet 4600: 0,5 kg HP Scanjet 4670: 1,3 kg
elementul de scanare	Senzor liniar la 2400 ppi (pixeli per inci)
Mărimea maximă a scanerului (fără suport)	410 x 300 x 17 mm (16,14 x 11,81 x 0,67 inci)
Interfața	USB 2.0 Hi-Speed
Rezoluție optică	2400 ppi x 2400 ppi
Rezoluție selectabilă	12 dpi - 999.999 enhanced dpi la scalare de 100%
AC line voltage	100-120 V 60 Hz – America de Nord 200-240 V 50 Hz Europa Continentală, Regatul Unit, Australia 100-240 V 50 Hz/60 Hz – restul lumii
consum de energie și informații regulamentare	Pentru date privind consumul de energie, informații despre modulele de alimentare și informații regulamentare vedeți <b>regulatory_supplement.htm</b> fișierul de pe CD-ul HP Imaging Zone .
	Scanerele din seria Scanjet 4600 sunt în conformitate cu programul Energy Star. În calitate de partener Energy Star, Hewlett Packard Company a determinat că acest produs îndeplinește indicațiile Energy Star pentru economia de energie.

## Specificații pentru Transparent materials adapter (TMA)

Următoarele specificații se referă la transparent materials adapter (TMA) și nu la scanner. Adaptorul este opțional la unele modele și poate fi cumpărat separat.

Nume	Descriere
Tipuri de diapozitive	Toate tipurile standard de diapozitive de 35 mm cu grosime de până la 3,2 mm: Tipurile A, SB și LKM
Tipuri de negative	35 mm
Capacitatea de diapozitive	1
Capacitatea de negative	1 bandă de negativ cu maxim 1 cadru per bandă
Mărime	24 x 106,8 x 168 mm (0,95 x 4,2 x 6,6 inci)
Greutatea	0,2 kg
Cerințe de alimentare	12,0 VDC, 340 mA, 4,22 watts (furnizat de scanner)





[www.hp.com](http://www.hp.com)



00000-00000